

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Dezember 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/111466 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F15B 11/13,
F16D 25/14

(72) Erfindet; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KUTTRUF, Werner
[DE/DE]; Scottweg 54, 42329 Wuppertal (DE). SEEGER,
Herbert [DE/DE]; Kampstrasse 17, 32547 Bad Oeyn-
hausen (DE).

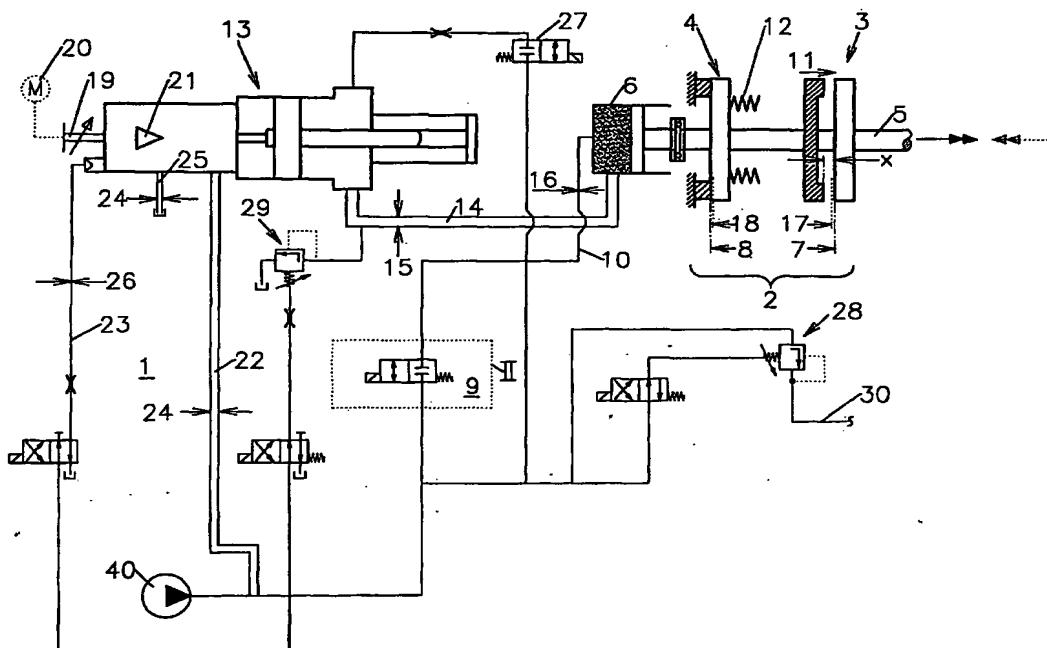
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005858

(74) Anwälte: FÜSSEL, Michael usw., Lönssstrasse 55, 42289
Wuppertal (DE).(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Mai 2004 (29.05.2004)(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HYDRAULIC CIRCUIT

(54) Bezeichnung: HYDRAULISCHE SCHALTUNG



WO 2004/111466 A1

(57) Abstract: The invention relates to a hydraulic circuit (1) for triggering a clutch-brake combination (2) via a press safety valve (9). A metering piston unit (13) is connected to the piston-cylinder unit (6) via a connecting conduit that can be penetrated in both directions.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine hydraulische Schaltung (1) zur Ansteuerung einer Kupplungs-Brems-Kombination (2) über ein Pressensicherheitsventil (9), wobei eine Dosierkolbeneinheit (13) über eine bidirektional durchströmbar Leitungsverbindung mit der Kolben-Zylindereinheit (6) verbunden ist.



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ~~CA~~, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.